

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> : H04N 1/407, 1/60	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/38408 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 29. Juni 2000 (29.06.00)
---	----	--

<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/10082</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 17. Dezember 1999 (17.12.99)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: 198 59 138.1 21. Dezember 1998 (21.12.98) DE</p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).</p> <p>(72) Erfinder; und</p> <p>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MAESS, Volkhard [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 83, D-85435 Erding (DE). SCHLEUSENER, Martin [DE/DE]; Ludwig-Festl-Strasse 13, D-85604 Zorneding (DE).</p> <p>(74) Anwälte: SCHAUMBURG, Karl-Heinz usw.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).</p>	<p>(81) Bestimmungsstaaten: US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.</p>
--	--

(54) Title: PRINTING METHODS WHICH ARE DEPENDENT ON ATTRIBUTES OF THE PRINTED IMAGE SUPPORT, AND CORRESPONDING PRINTING DEVICES

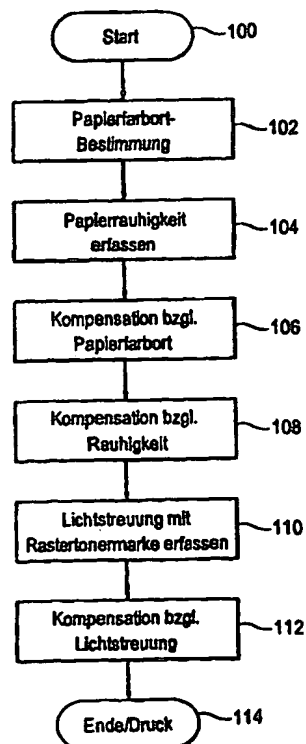
(54) Bezeichnung: VON EIGENSCHAFTEN DES DRUCKBILDTRÄGERS ABHÄNGIGE DRUCKVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE DRUCKGERÄTE

(57) Abstract

The invention relates to a method for operating a printer or copier in which at least one optical or mechanical attribute of the printed image support to be printed is detected using a sensor (steps 102, 104, 110). At least one printing parameter is given according to the sensor output signal (steps 106, 108, 112). The printed image support is then printed while using the printing parameters detected in such a manner.

(57) Zusammenfassung

Erläutert wird ein Verfahren zum Betreiben eines Druckers oder Kopierers, bei dem mindestens eine optische oder mechanische Eigenschaft des zu bedruckenden Druckbildträgers mit Hilfe eines Sensors erfaßt wird (Schritte 102, 104, 110). Abhängig vom Sensorausgangssignal wird mindestens ein Druckparameter vorgegeben (Schritt 106, 108, 112). Der Druckbildträger wird dann unter Verwendung der so ermittelten Druckparameter bedruckt.



100...START  
102...DETERMINATION OF COLOUR LOCATION OF PAPER  
104...DETECT PAPER ROUGHNESS  
106...COMPENSATION FOR COLOUR LOCATION OF PAPER  
108...COMPENSATION FOR PAPER ROUGHNESS  
110...DETECT LIGHT SCATTER WITH RASTER TONER MARK  
112...COMPENSATION FOR LIGHT SCATTER  
114...END/PRINTING